СТРУКТУРИРАНА ПРОГРАМА CONFERENCE PROGRAM

МЕЖДУНАРОДНА НАУЧНА КОНФЕРЕНЦИЯ
„ИНОВАЦИИ В АГРАРНАТА НАУКА ЗА ЕФЕКТИВНО ЗЕМЕДЕЛИЕ"
02 – 03 октомври, 2025 г.

SCIENTIFIC CONFERENCE WITH INTERNATIONAL PARTICIPATION
"INNOVATIONS IN AGRICULTURAL SCIENCE FOR EFFICIENT FARMING"
October 2nd and October 3rd, 2025

09:00 – 10:00	Регистрация на участниците Registration of participants.
10:00 – 10:30	Откриване на конференцията, Поздравителни адреси Opening ceremony, Welcoming addresses.

ПЛЕНАРНА СЕСИЯ / PLENARY SESSION

10:30 – 11:00	**Васил Николов.** От фенотипа през геномиката към феномиката, или за пренебрегването на азбучните истини. **Vasil Nikolov.** From phenotype through genomics to phenomics, or on the neglect of the alphabetical truths

ЖИВОТНОВЪДНИ НАУКИ / LIVESTOCK BREEDING

Модератор – доц. д-р Геновева Стайкова
Moderator: Assoc. Prof. Genoveva Staykova, PhD

11:00 - 11:20	**Alexandra Zemou, Angeliki Argyriadou, Sotiria Vouraki, Georgios Batikas, Georgios Arsenos.** Genetic and management strategies to address challenges of climate change on small ruminant production.
11:20 - 11:40	**Georgios Batikas, Maria Eleni Filippitzi, Alexandra Zemou, Angeliki Argyriadou Sotiria Vouraki, Georgios Arsenos.** Management practices of dairy sheep farms in Greece.
11:40 - 12:00	**Angeliki Argyriadou, Petros Mastoras, Georgios Batikas, Alexandra Zemou, Elpida Bonova, Georgios Arsenos.** Quality characteristics of sheep wool produced in Greece
12:00 - 12:20	**Десислава Абаджиева, Ваня Димитрова, Никола Методиев.** Времева динамика на фрагментацията на ДНК в сперма на коч. **Desislava Abadzhieva, Vanya Dimitrova, Nikola Metodiev.** Time dynamic of DNA fragmentation in ram semen.
12:20 - 12:40	**Живко Дучев.** Приложение на ChatGPT при работа с родословна информация от развъдните организации. **Zhivko Duchev.** Application of ChatGPT in pedigree data management by the breeding organizations.
12:40 - 13:00	**Евгения Ачкаканова.** Ефект на сезона и типа на раждане върху теглото на агнета до отбиване от породата Ил дьо Франс. **Evgeniya Achkakanova.** Effect of season and type of birth on the weight to weaning of lambs of the Ile de France breed.
13:00 - 14:00	**РАБОТЕН ОБЯД / WORKING LUNCH**

14:00 - 14:15	**Ivona Dimitrova, Nevyana Stancheva, Milena Bozhilova-Sakova, Todor Tzonev, Zhivko Nakev.** Studies of genetic diversity in genes associated with different productive traits and their possible contribution to the development of sustainable sheep breeding programs: a review.
14:15 - 14:30	**Атанас Вучков, Десислава Влахова – Вангелова, Геновева Стайкова.** Проучване на някои кланични и физикохимични характеристики на леки кланични трупове от Медночервени шуменски агнета, заклани при отбиване на 90 дневна възраст. **Atanas Vuchkov, Desislava Vlahova – Vangelova, Genoveva Staykova.** Study of some slaughter and physicochemical characteristics of light carcasses of Copper Red Shumen lambs slaughtered at weaning at 90 days of age.
14:30 - 14:45	**Петр Люцканов, Олег Машнер, Татяна Луполов, Виталий Петку, Евгения Ачкаканова.** Продуктивни показатели на овце от породата Цигай от молдовски тип. **Petr Liutskanov, Oleg Mashner, Tatyana Lupolov, Vitaliy Petku, Evgeniya Achkakanova.** Productive traits in sheep from the Tsigay breed – Moldavian type.
14:45 - 15:00	**Mashner Oleg.** Meat Production and Internal Organ Development in Young Sheep Slaughtered at 60 and 180 Days.
15:00 - 15:15	**Rotari Sveatoslav.** The Influence of Seasonal Climatic Factors in the Republic of Moldova on Semen Production in Duroc Boars under a Climate-Controlled System Technology".
15:15-15:30	**Maima Matin, Kamil Wysocki, Natalia Ksepka, Jarosław Olav Horbańczuk, Agnieszka ierzbicka, Małgorzata Łysek-Gładysinska, Monika Hejna, Sara Frazzini, Luciana Rossi, Artur Jóźwik, Atanas G Atanasov.** Integrative Insights into Ginger's Role in Protecting the Aging Liver: From Antioxidants to Molecular Pathways.
15:30-15:45	**Michel Mickael.** The infiltration of Th17 cells into the brain during colitis is linked to the development of depressive-like behavior.
15:45-16:00	**Атанас Вучков, Борислав Маринов.** Проучване върху унаследяването на признака вродена късоопашатост (brachyury) в популацията на каракачанското куче. **Atanas Vuchkov, Borislav Marinov.** A study on the inheritance of the trait of congenital short tail (brachyury) in the Karakachan dog population.
16:00 - 16:30	**КАФЕ ПАУЗА / COFFEE BREAK**
16:30 – 17:30	**ПОСТЕРНА СЕСИЯ / POSTER SESSION** **Модератор – гл. ас. д-р Таня Николова** **Moderator: Ch. Assistant Prof. Tanya Nikolova, PhD**

1.	**Berriman, L.E., Mansbridge, S.M., Evans, S.P., Rose, S.P. and Pirgozliev, V.** The impact of dietary betaine and sotolon on gut health and performance of broiler chickens after coccidia vaccination.
2.	**Nenova Radena, Stanimir Enchev, Sarah Isely, Nikolay Karkelanov, Stephen Mansbridge, Vasil Pirgozliev.** Digestible energy of white sorghum cultivar Maxibel for growing pigs.
3.	**Silvia Evtodienco, Vitalii Petcu.** Essential characteristics of improved qualities in Karakul sheep under Moldova's climate.
4.	**Djenjera Irina, Darie Grigore, Bradu Nina, Cemurtan Doina, Cibotaru Elena.** The influence of a complex biologically active preparation on the semen parameters of rams during the non-breeding season.
5.	**Ivona Dimitrova, Milena Bozhilova-Sakova, Nevyana Stancheva, Denis Viryanski.** Study of polymorphism in the BLG gene in two dairy breeds of sheep.

6. **Мая Попова, Васил Николов.** Оценка на екстериора при коне от Източнобългарска порода във връзка с разработване на схема за линейна оценка.
   Maya Popova, Vasil Nikolov. Assessment of the exterior in East Bulgarian horses as a basis for the development of a linear evaluation scheme.

7. **Мая Попова, Мелиса Тодорова.** Приложимост на лазерна ролетка като алтернатива на класическите методи за измерване на екстериора при коне.
   Maya Popova, Melisa Todorova. Laser application as an alternative to classic methods of measuring exterior in horses.

8. **Соня Иванова, Васил Пиргозлиев.** Положителен ефект на билки върху поведенческите реакции и благосъстоянието (welfare) при отбити прасета.
   Sonya Ivanova, Vasil Pirgozliev. Positive effect of herbs on behaviour reactions and welfare of weaned pigs.

9. **Радена Ненова, Станимир Енчев, Йорданка Илиева, Пенчо Пенчев, Matthias Schreiner.** Биохимия на серума и мастнокиселинен профил на млякото при биволици от породата Българска Мурра след добавка на стевия към дажбата.
   Radena Nenova, Stanimir Enchev, Yordanka Ilieva, Pencho Penchev, Matthias Schreiner. Biochemistry of serum and fatty-acid profile of milk in Bulgarian Murrah buffaloes as affected by Stevia dietary supplementation.

10. **Данаил Кънев, Радена Ненова, Станимир Енчев.** Ефекти от добавянето на стевия (Stevia Rebaudiana Bertoni) върху продуктивността и кръвните параметри при угоявани свине.
    Danail Kanev, Radena Nenova, Stanimir Enchev. Effects of stevia (Stevia Rebaudiana Bertoni) supplementation on productivity and blood parameters in fattening pigs.

11. **Николай Марков, Цветанка Денкова, Цветан Марков, Светослава Стойчева, Лора Мондешка, Валя Васильонова.** Цифровите технологии в селското стопанство и проблема с обучението на кадри и работната сила.
    Nikolay Markov, Tsvetanka Denkova, Tsvetan Markov, Svetoslava Stoycheva, Lora Mondeshka, Valya Vasilyonova. Digital technologies in agriculture and the problem of training personnel and the workforce.

12. **Татяна Иванова.** Репродуктивни признаци на реципиенти от породата Вагу и Абердин Ангус заплодени чрез имплантиране на ембриони от японската месодайна порода отглеждани в средна Стара планина в България.
    Tatyana Ivanova. Reproductive traits of recipients of the Vagu and Aberdeen Angus breeds inseminated by implantation of embryos from the Japanese meat breed reared in middle Balkan Mountains in Bulgaria.

13. **Марияна Петрова, Живко Накев, Гергана Йорданова, Радка Недева, Катя Енева.** Проучване влиянието на екстракт от коприва (Nettle extract) върху продуктивни, кръвни показатели и качество на месото при угоявани свине
    Mariyana Petrova, Zhivko Nakev, Gergana Yordanova, Radka Nedeva, Katya Eneva. Study on the influence of nettle extract in compound feed for fattening pigs on productivity, meat quality and their health status.

14. **Гергана Йорданова, Радка Недева, Апостол Апостолов, Stephen Mansbridge, Isobel Whiting, Alexander Mackenzie, Галина Николова, Янка Карамалакова, Васил Пиргозлиев.** Влияние на частичното заместване на соевия шрот с обезмаслено брашно от ларви на черна войнишка муха (Hermetia illucens L.) върху биохимията на кръвта, оксидативния стрес и върху интензитета на растежа.
    Gergana Yordanova, Radka Nedeva, Apostol Apostolov, Stephen Mansbridge, Isobel Whiting, Alexander Mackenzie, Galina Nikolova, Yanka Karamalakova and Vasil Pirgozliev. Effect of partial replacement of soybean meal with defatted meal from black soldier fly larvae (Hermetia illucens L.) on blood biochemistry, oxidative stress and growth rate.

15. **Данаил Кънев, Калин Сланев.** Соргото като източник на енергия и протеин в смеските на подрастващи прасета.
Danail Kanev, Kalin Slanev. Sorghum as a source of energy and protein in diets for growing pigs.

16. **Димитър Панайотов, Георги Калайджиев, Севдалин Севов.** Проучване върху плодовитостта и типа на раждане при овце от породата Лакон, развъждани в България.
Dimitar Panayotov, Georgi Kalaydzhiev, Sevdalin Sevov. Study on fertility and birth type in Lakon sheep bred in Bulgaria.

17. **Таня Николова.** Изпитване на ефекта от добавяне на екстракт от риган по време на бременността върху репродуктивните способности на свинете майки.
Tanya Nikolova. Testing the effect of supplementing with oregano extract during pregnancy on the reproductive abilities of pigs.

18. **Маргарит Илиев, Геновева Стайкова, Тодор Цонев.** Фенотипни корелации между основни продуктивни признаци и херитабилитет в тънкорунното овцевъдство.
Margarit Iliev, Genoveva Staykova, Todor Tsonev. Phenotypic correlations between main productive traits and heritability in Fine-fleece sheep breeding.

19. **Павел Тодоров, Цонка Оджакова.** Проучване на ефекта на годината на раждане върху тегловното развитие на мъжки агнета от породата Родопски цигай.
Pavel Todorov, Tsonka Odzhakova. The Effect of Birth Year on the Growth Performance of Male Lambs of the Rhodope Tsigai Breed.

20. **Vitalii Bushev.** The influence of enterosorbent additive “Vitacorm REO-M” on the digestibility of nutrients diet of pigs according to the results of balance experiment.

21. **Matina M, N Ksepka, K Wysocki, ME Mickael, A Pande, JO Horbańczuk, A Jóźwik, O Adamska, A Stolarczyk, LB Iantovics, Y Ilieva, P Penchev, A Atanasov.** Curcumin dietary supplementation enhances serum carbohydrate-degrading enzyme activities in Bulgarian Murrah Buffaloes.

17:30 - 19:00 ДИСКУСИОНЕН ПАНЕЛ / DISCUSSION PANEL

19:00 ОФИЦИАЛНА ВЕЧЕРЯ / OFFICIAL DINNER